

INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
OF  
THE BIOMETRIC SOCIETY.

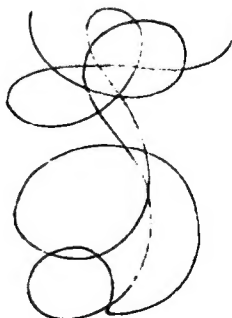
SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE BIOMETRIA

---

Campinas, 4-9 July 1955

PROGRAMME

PROGRAMA



*BEST COPY*  
*Available*

## ACKNOWLEDGEMENTS

The following institutions have kindly contributed to the financial support of the symposium.

CAMPAHNA NACIONAL DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE  
NÍVEL SUPERIOR

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS

FUNDO DE PESQUISAS DO INSTITUTO AGRÔNOMO

FUNDO DE PESQUISAS DO INSTITUTO BIOLÓGICO

IBEC RESEARCH INSTITUTE

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

INSTITUTO BRASILEIRO DO CAPI

COCKEY CLUB DE SÃO PAULO

ROCKEFELLER FOUNDATION

SOCIEDADE RURAL BRASILEIRA

## SIMPÓSIO DE BIOMETRIA

### *Resumo do Programa*

2a. feira, 4 de julho

10 horas - *Sessão Inaugural*

Discurso de saudação pelo Exmo. Secretário da Agricultura de São Paulo

*Sessão preparatória do Simpósio.*

*Avisos*

Discurso inaugural pelo Presidente da Sociedade de Biometria

14 horas - *Reunião da Comissão Organizadora*

15 horas - 1a. Sessão - *Biometria Genética.*

20,30 horas - Conferência do Prof. Th. Dobzhansky

3a. feira, 5 de julho

9 horas - 2a. Sessão - *Delineamentos experimentais para plantas perenes.*

14 horas - 3a. Sessão - *Delineamentos experimentais.*

17 horas - *Visita ao Prefeito de Campinas*

20,30 horas - *Reunião para a organização da Região Brasileira da "Biometric Society".*

4a feira, 6 de julho

8 horas - Excursão a Piracicaba

10 horas - (Em Piracicaba) - 4a. Sessão -  
*Mesa redonda sobre delineamentos exper-*  
*imentais para plantas perenes.*

Regresso à noite

5a. feira, 7 de julho

9 horas - 5a. Sessão - *Aplicações de es-*  
*tatística a experimentos com alimenta-*  
*ção de animais.*

14 horas - 6a Sessão - *Técnicas de amos-*  
*tragem.*

21 horas - Reunião Social no Tennis Clube.

6a feira, 8 de julho

9 horas - Visita ao Instituto Agrônomo  
e Estação Experimental Central

13,30 horas - 7a. Sessão - *Ensaios bioló-*  
*gicos.*

16,30 horas - 8a. Sessão - *Estatística mé-*  
*dica.*

21 horas - Reunião Social na Sociedade Hi-  
pica.

Sábado. 9 de julho

9 horas - 9a. Sessão - *Mesa redonda sobre*  
*ensaios biológicos.*

11 horas - Sessão de encerramento

15 horas - Visita a uma fazenda de café

The International Biometric Symposium is spon-  
sored by Biometric Society, a section of the In-  
ternational Union of Biological Sciences.

#### ORGANIZING COMMITTEE

C. I. BLISS  
F. G. BRIEGER  
W. G. COCHRAN  
F. J. CROW  
D. J. FINNEY  
C. G. FRAGA  
J. A. RIGNEY  
P. V. SUKHATME

#### COMMITTEE ON ARRANGEMENTS

F. G. BRIEGER  
P. MELLO FREIRE  
F. PIMENTEL GOMES  
A. GROSZMANN  
A. M. PENHA  
W. L. STEVENS  
C. G. FRAGA, Executive Secretary

PROGRAMME OF  
THE MEETING

MONDAY, July 4

- 10.00 a.m. Welcome address by the State Secretary of Agriculture, Dr.R. Cruz Martins.  
Business session and announcements.  
Inaugural address by the President of the Biometric Society, Prof. W.G. Cochran.  
The 1954 poliomyelitis trial in the United States.
- 2:00 p.m. Meeting of the Organizing Committee of the Symposium.
- 3.00 p.m. First Session - *Biometrical Genetics*  
Chairman: Prof. F.G. Brieger  
Sir Ronald Fisher: The role of biometrics in plant improvement.  
E.R. Dempster: Genetic models in relation to animal breeding.  
F.G. Brieger: Plant genetics: behavior of autogamic populations and heterotic genes.  
H. Kalmus: Some genetical consequences of cyclomorphosis. → *See*
- 8:30 p.m. (Th. Dobzhansky. "Genética e heterose".)

→ Not presented

TUESDAY, July 5

9:00 a.m. Second Session - *Experimental Designs for Perennial Crops.*

Chairman: Prof. W.G. Cochran

S.C. Pearce: The specific problems of experimental design and technique in perennial crops.

A. Conagin and C.G. Fraga: Design and analysis of experiments on coffee.

F. Pimentel Gomes: Analysis and interpretation of specific experiments involving graded levels of application to perennial crops.

E. Amaral: The estimation of missing plots in perennial crops.

2:00 p.m. Third Session - *Experimental Designs.*

Chairman: G. Darmois

G.M. Cox: Recent advances in experimental designs with particular reference to estimating responses to rates of application.

W.J. Youden: Experimental design in the physical sciences.

5:00 p.m. Visit to the Mayor of Campinas

8:30 p.m. Meeting of officials of the Biometric Society and local scientists to discuss the forming of a Brazilian Region of the Society.

WEDNESDAY, July 6

THURSDAY July 7

3 00 a.m. Excursion to Piracicaba by bus  
10 00 a.m. Fourth Session - Panel Discussion on  
Experimental Designs for Perennial  
Crops  
Chairman W.L. Stevens  
2 00 p.m. Visit to a sugar mill and to the Es-  
cola Superior de Agricultura Luiz de  
Queiroz  
Return to Campinas

9 00 a.m. Fifth Session - Statistics applied  
to Animal Feeding Experiments

Chairman Miss P.B. Day

P.G. Homeyer Technique and sources  
of variation in animal feeding  
experiments

G.L. Rocha Experimenting with  
pastures in the state of São Paulo.

G.O. Mott The grazing trial for  
measuring the output of pastures.

2 00 p.m. Sixth Session - Sampling Techniques

Chairman Miss A.M. Flores

M.H. Hansen. The control of response  
errors in surveys.

P.V. Sukhatme Sampling techniques  
for estimating the catch of sea fish.

J. Nieto de Pascual. National morbi-  
dity survey in Mexico.

W.L. Stevens and S. Schattan The  
sampling of coffee for forecasting  
harvests.

E. Cansado Sampling without  
replacement from finite populations.

9 00 p.m. Social evening at the Tennis-Clube  
(Informal)

Arthur Sinder

A Special Grazing  
Problem

Hamaker



FRIDAY, July 8

9:00 a.m. Visit to headquarters of the Instituto Agronômico and to the main experiment station.

1.30 p.m. Seventh Session - *Bioassay*

Chairman: Sir Ronald Fisher

C.I. Bliss: Measuring the precision of bioassays.

D.J. Finney. Experimental design in bioassay.

O.G. Bier and J. Freire: Application of bioassay to complement fixation.

4.30 p.m. Eighth Session - *Medical Statistics*.

Chairman: J.W. Fertig

J.O. Irwin. The study of the physiological effects of hot climates.

J. Manceau: Application of covariance analysis to the comparative study of two anthelmintics.

A.E. Brandt: Design of a clinical investigation of very high voltage sources in the radiotherapy of cancer.

A. Vessereau: Utilisation de l'analyse discriminatoire pour un diagnostic medical.

9:00 p.m. Social evening at the Sociedade Hipica (Informal).

SATURDAY, July 9

9:00 a.m. Ninth Session - *Panel Discussion on  
Bioassay*

Chairman: A. Linder

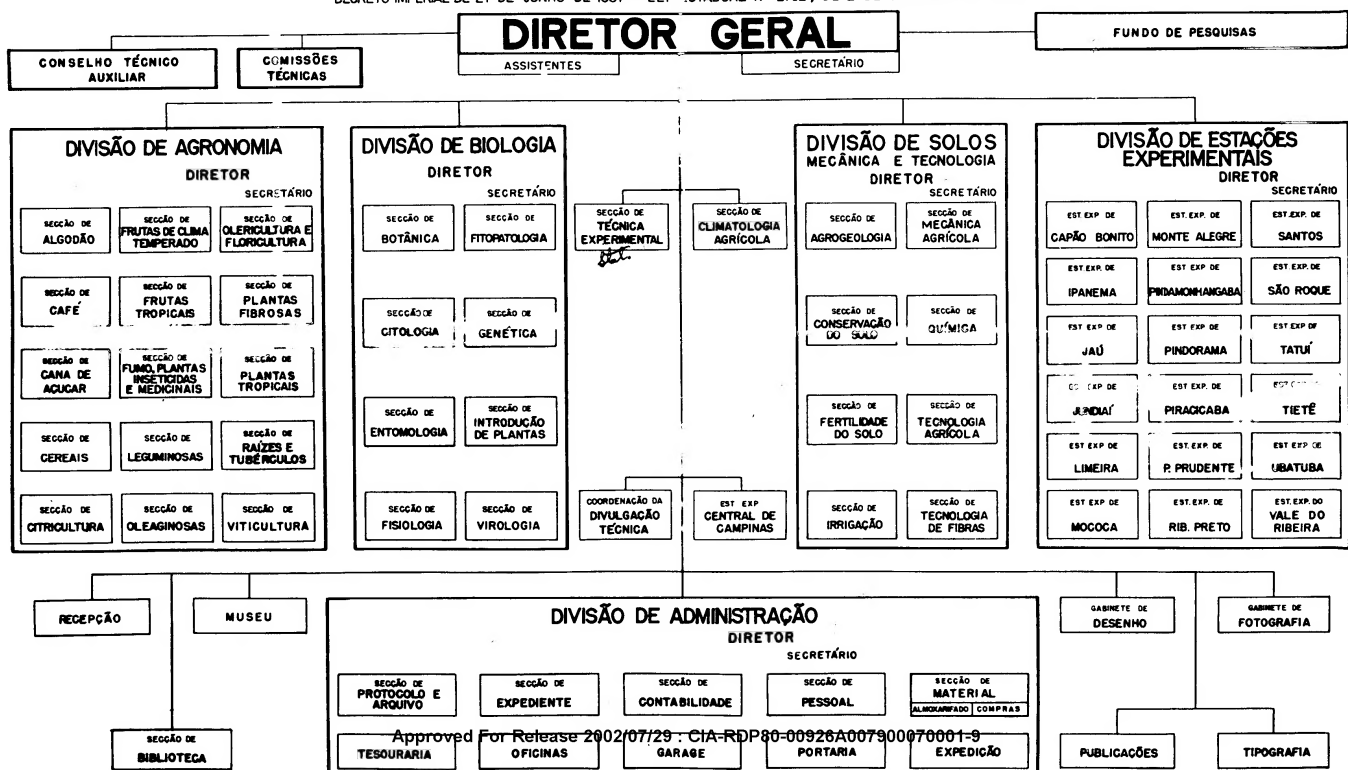
11:00 a.m. Closing Session

3:00 p.m. Visit to a dairy and coffee farm.

# SECRETARIA DA AGRICULTURA DO ESTADO DE SÃO PAULO

## INSTITUTO AGRONÔMICO

DECRETO IMPERIAL DE 27 DE JUNHO DE 1887 — LEI ESTADUAL Nº 2752, DE 2 DE OUTUBRO DE 1954



1. Alberto Sousa Queiroz do Amaral.	São Paulo
2. Edilberto Amaral .....	Instituto Agronômico do Sul, Pelotas
3. Hermindo Antunes Filho .....	Instituto Agronômico, Campinas
4. Spencer Correa de Arruda .....	Instituto Biológico, Campinas
5. Charles A. Micking .....	U.S. Army, Washington, DC
6. Chester E. Bliss .....	Yale University, U.S.A.
7. E.A. Brandt .....	U.S. Atomic Energy, U.S.A.
8. E.G. Brieger .....	E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba
9. Luís de Freitas Bueno .....	Universidade de São Paulo, S. Paulo
10. Cláudio Carvalho .....	Inst. do Açúcar e do Alcool, S. Paulo
11. William G. Cochran .....	John Hopkins University, Baltimore, U.S.A.
12. Gertrude Cox .....	N.C. State College, Raleigh, N.C., U.S.A.
13. Besse B. Day .....	Bureau of Ships, U.S. Navy, Washington, DC
14. Antonio Delfim Neto .....	Fac. de Cienc. Econ. da Univ. de São Paulo
15. Everett R. Dempster .....	University of California, Berkeley, Ca., USA
16. M.S. Dias .....	E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba
17. Geraldo Garcia Duarte .....	Fac. de Medicina de Ribeirão Preto
18. David J. Finney .....	University of Aberdeen, Gran Bretanha
19. R.A. Fisher .....	Cambridge University, Gran Bretanha
20. Ana Maria Flores .....	Ministério de Saúde Pública, México
21. André Grossmann .....	Serv. Nacional de Pesq. Agron., Rio de Janeiro
22. José Grossman .....	Secr. Agric. de Porto Alegre, R.G.S.
23. Mário Gutierrez .....	Inst. Interam. de Cienc. Agr., Turrialba, C.R.
24. Jerome L. Harrington .....	IBEC Research Institute, S. Paulo
25. Paul G. Hommes .....	Iowa State College, Ames, Iowa, U.S.A.
26. J.C. Irwin .....	Statistical Research Unit, London, Gran Bretanha
27. Warwick Peto de Moura .....	E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba
28. Tosio Kitagawa .....	Kyushu University, Japão
29. Ruy Aguiar da Silva Lima .....	Esc. Politécnica de São Paulo, S. Paulo
30. Virgílio Labeo .....	Inst. Agronômico do Norte, Belém, Pará
31. Arthur Linder .....	Université de Genève, Genève, Suisse
32. Eugene Lusk .....	Office of Naval Research, Washington, DC
33. Flávio Fausto Manzoli .....	Fac. de Cienc. Econ. da Univ. de São Paulo
34. Ruben Markus .....	Esc. Agron. e Veterinária, Porto Alegre
35. Paul Franco de Mello (e Senhora)	Instituto Butantan, São Paulo
36. Paulo Mello Franco .....	Instituto Biológico, São Paulo
37. José Maria Correia Memória .....	Univ. Rural de Minas Gerais, B. Horizonte
38. Roberto Meirelles de Miranda .....	Inst. de Zootecnia, Campo Grande, DF
39. José Mitidieri .....	E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba
40. Gerald Collett .....	Purdue University, Lafayette, Ind., U.S.A.
41. João Soares Alves .....	Banco do Brasil, Rio de Janeiro
42. José Nieto de Pascual .....	Min. de Economia, Dep. Amostr., México
43. Floyd R. Olive .....	C. Nac. Agron., S. Tecla, El Salvador, C.A.
44. William R. Pabst .....	U.S. Navy Dept., Washington, DC, U.S.A.
45. J. H. Pearce .....	East Malling Research Station, Kent, G.B.
46. Ariston Mendes Peixoto .....	E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba
47. Alberto Pigueiredo Penteado .....	Serv. Nacional de Pesq. Agron., Rio de Janeiro
48. Fernando Costa Pereira .....	Serv. Nacional de Pesq. Agron., Rio de Janeiro
49. João Batista de Barros Pimentel .....	Inst. Agron. do Nordeste, Recife, Pernambuco
50. Frederico Pimentel Gomes .....	E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba
51. R. Rao .....	India Statistical Inst., Calcutá, Índia
52. G.R. Rasch .....	State Serum Inst., Copenhagen, S. Dinamarca
53. Bernardo Romero Rojas .....	Dept. Nac. de Estatística, Bogotá, Colômbia
54. Humberto Rangel .....	Instituto Butantan, São Paulo
55. Werner H.A. Schottler .....	Instituto Butantan, São Paulo
56. Ady Raul da Silva .....	Inst. Agronômico do Sul, Pelotas
57. José Seubábe Sobrinho .....	Inst. Agronômico, Campinas
58. Wilfred Stevens .....	Universidade de São Paulo, S. Paulo
59. P.V. Subramanian .....	F.A.O., Roma
60. Paul H. Vincent .....	Inst. Nat. d. Etudes Demographiques, Paris, França
61. W.J. Youden .....	National Bureau of Standards, Washington DC, USA
62. Mário Zaroni .....	Secretaria da Agricultura, S. Paulo
63. Agostinho Antonio Bitancourt .....	Instituto Biológico, S. Paulo
64. Victoria Rossetti .....	Instituto Biológico, S. Paulo
65. Hermanno Vaz de Arruda .....	Inst. Agr., Campinas, Est. Exp. Ribeirão Preto
66. Morris, H. Hansen .....	U.S. Bureau of Census, Washington, U.S.A.
67. Carlos Arnaldo de Souza .....	Univ. de São Paulo, S. Paulo
68. Flávio Resende .....	Universidade de Lisboa

*School of Ag.  
Univ. de São Paulo*

*Brazil*

69. Marta Guibourdenche de Cabezas Instituto de Investigaciones Cientí-  
ficas, Mendoza, Argentina

70. Jacques Noel Manceau ..... Serviço Especial de Saúde Pública,  
Rio de Janeiro

71. Georges Darmois ..... Faculté des Sciences, Paris, França

72. Fernando Andreasi ..... Fac.de Medicina e Veterinária, S.Paulo

73. Enrique Cansado ..... I.A.Training Center for Ec. e Fin.  
Statistics, Santiago, Chile

74. Julio Humberto Jiménez ..... Universidad San Simon , Cochabamba,  
Bolívia

75. André Vassereau ..... Institut de Statistique de l'Université  
de Paris, França

76. Gladstone A.Drummond ..... Sementes Agroceres S/A, Jacarézinho, Pr.

77. Antônio Garcia de Miranda Neto Esc.Nac.de Cién.Estatísticas, IBGE, R.J.

78. Antônio Morales ..... Instituto Biológico, S.Paulo

79. Constantino G.Fraga (Júnior) . Instituto Agrônômico, Campinas

80. Armando Conagin ..... Instituto Agrônômico, Campinas

81. Cândida H.T.M.Conagin ..... Instituto Agrônômico, Campinas

82. Antônio José Teixeira Mendes . Instituto Agrônômico, Campinas

83. Anselmo Salati ..... Instituto Agrônômico, Campinas

84. Glette Z.Toledo ..... Instituto Agrônômico, Campinas

85. Elza S.Berquó ..... Fac.de Hig.e Saúde Pública de S.Paulo

86. S.B.Henriques ..... Instituto Butantan, S.Paulo

87. Adolfo Martins Penha ..... Instituto Biológico, S.Paulo

88. Maurício Rocha e Silva ..... Instituto Biológico, S.Paulo

89. Otto Bjer ..... Instituto Biológico, S.Paulo

90. Walter Laser ..... Fac.de Farmácia e Odontologia, S.Paulo

91. Edison Galvao ..... Fac.de Hig.e Saúde Pública, S.Paulo

92. Erik Smith ..... Inst.Agron.Est.Exp.de Ipanema

93. Estevam Strauss ..... Inst.Agron.do Nordeste, Recife, Pernambuco

94. Dalvo Mattos Dedecca ..... Instituto Agrônômico, Campinas

95. Mauro Pinto Viegas ..... Instituto Agrônômico, Campinas

---//---

25X1A

Approved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A007900070001-9

Approved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A007900070001-9